REVISION DEL STATUS ZOOGEOGRAFICO Y REDESCRIPCION DE *ODONTOPHORUS STROPHIUM* (GOULD) (AVES: PHASIANIDAE)

Por

HERNANDO ROMERO-ZAMBRANO *

Odontophorus strophium (Gold)
Ortyx (Odontophorus) strophium Gould, "1843" = 1844, Prov. Zool. Soc. London, **11**: 134. ("Southern Countries of Mexico" = Colombia).

Esta especie solo se conocía por 4 especímenes, el holótipo (macho adulto) No. 1844. 12 12. 11 depositado en el British Museum of Natural History en Tring (B. M.), sin localidad precisa en cuya etiqueta se anotó como procedencia "Souther Countries of Mexico = U.S. Colombia" coleccionado en la primera mitad del siglo pasado, dos de estos también en el British Museum catalogados con los números 46. 7. 1652 de "Bogotá" y 1. 1. 90.17 "Santa Fe de Bogotá"; el otro, obtenido por Manuel González en el segundo decenio de este siglo, en la Cordillera de Subia, a 1.750 m.s.n.m., aproximadamente 30 km al SW de Bogotá, 4° 35'56" N y 74°40' 51" W (cf. Chapman, 1917: 201), pertenecientes a las colecciones del American Museum of Natural History; localidad igualmente citada por el Hermano Apolinar María (1946: 14), quien señala "como lugares de captura además de Subia a San Juan de Río Seco (4° 51' N y 74° 38' W, Cundinamarca)".

Después de los especímenes referidos, y a 280 km aproximadamente en línea recta del NE de Subia, en el mes de mayo de 1970, en los bosques nublados de la Cuchilla del Ramo, vertiente del río Zapatoca (6° 48' N y 73° 16' W), Santander, Gonzalo Andrade captura en una trampa un macho adulto junto con varios polluelos, de los cuales infortunadamente solo fue preservado el ♂, catalogado con el número ICN 25737 (colección ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales) y cuya descripción presentamos adelante.

---

* Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Más tarde, el 28 de noviembre de 1979, el autor de este trabajo con la colaboración de Pablo Bernal y Arturo Rodríguez, también en los bosques nublados de la finca "La Argentina", corregimiento de Cañaverales o Virolín, 6° 04' 29" N y 73° 12' 14" W, Municipio de Charalá, 6° 17' N y 43° 09' W Departamento de Santander a 1.870 m.s.n.m., se capturó con escopeta una hembra adulta catalogada con el número ICN 25306, ovario desarrollado con óvulo de 20 x 20 mm y otro de 10 x 10, cráneo bien osificado, iris café, pico negro, cara y pata gris plomizo, contenido estomacal artrópodos y pulpa de frutas, en compañía de otro individuo no coleccionado, posiblemente el macho. En la misma región de Virolín, en la finca "La Lanosa" y a 1.950 m.s.n.m. el 1º de diciembre del mismo año fue cobrada una hembra joven (ICN 25308), ovario pequeño, cráneo bien osificado, iris café, pico negro, cara y patas gris plomizo, contenido estomacal, larvas de artrópodos. Finalmente el 5 de marzo de 1981, también en el corregimiento de Virolín, cabecera del Caño Luisito a 1.800 m.s.n.m. fue coleccionado otro ejemplar macho adulto ICN 27002, testículos bien desarrollados, iris café claro, pico negro con rictus grisáceo obscuro, lores gris plomizo negruzco, piel periocular olivácea, patas gris oliváceo, contenido estomacal frutos e insectos.

Los ejemplares recientemente coleccionados tienen una gran importancia no solo por ser los primeros en encontrarse después de aproximadamente 60 años, sino también porque representan una buena ampliación en su áreal conocido de distribución y por otro hecho importante como es el hallazgo de las primeras hembras, pues permite aclarar la duda de lo que se conocía por autores como Ogilvie (1893: 442), Meyer de Shauense (1964: 66 y 1970: 62) y Blake (1977: 461), "como hembra o inmaturo" y que realmente corresponde a un macho joven como se observó en el ejemplar conocido como tal y depositado en el British Museum of Natural History en Tring y descrito a continuación.

MACHO JOVEN: (B.M. 1. 1. 90. 17) básicamente difiere del adulto por presentar en las regiones inferiores algunas plumas gris apizarrado entreveradas con otras de castaño rufescente; al levantar el plumaje se puede apreciar cómo los nuevos teleóptilos (que han perdido la cubierta o epitriquio en su parte distal) tienen también una coloración castaño rufescente, lo cual indica el paso de un plumaje juvenil gris obscuro (en las regiones inferiores algunas plumas gris apizarrado entreveradas con otras de castaño rufescente); al levantar el plumaje se puede apreciar cómo nuevos teleóptilos (que han perdido la cubierta o epitriquio en su parte distal) tienen también una coloración castaño rufescente, lo cual indica el paso de un plumaje juvenil gris obscuro (en las regiones inferiores), al del macho adulto, básicamente castaño rufescente en las regiones inferiores; las manchas blancas de las regiones inferiores se reducen en este joven apenas a líneas astilares existentes en el alto pecho y lados de éste; en el manto presenta castaño hacia los bordes vexilares y a los lados del cuello posterior se aprecian algunas plumas grises entreveradas con otras castañas.

MACHO ADULTO: (ICN 25737) parte anterior de la frente entre anteado y canela (*Pinkish Buff x Cinnamon*)[1] con los ápices de las plumas café obscuro el resto del píleo café obscuro (*ca. Bister x Sepia*) con vermiculaciones y tonos ocráceos (*ca. Snuff Brown x Saccardo's Umber*) la parte posterior del píleo más obscura entre café obscuro (*ca. Sepia*) y negruzco; cuello posterior castaño (*ca. Burnt Siena x Auburn*) con vermiculaciones o bandas angostas negras; lista superciliar que proyectada hacia atrás bordeando el píleo, jaspeada de negro, blanco y pardo amarillento (*ca. Saccardo's Umber*); lados del cuello grisáceos (*ca. Saccardo's Umber x Drab*) con tonalidades ocráceas (*Clay Color*) y línea astilar blanca bordeada con una línea negruzca hacia el manto, el grisáceo se restringe en la parte interna de ambos vexilos con una fina orla negruzca seguida de una fina línea astilar blanca, el resto de la pluma es básicamente ocrácea obscuro (*ca. Snuff Brown x Mikado Brown*) con vermiculaciones café obscuro (*ca. Sepia*); en la porción posterior del manto se presentan amplias manchas negras casi rectangulares, en la parte distal de las plumas limitadas a uno de los vexilos o presentes en ambos; la parte posterior de la espalda pardo ocráceo (*ca. Saccardo's Umber*) con vermiculaciones también obscuras (*Sepia*) pero con mancha astilar distal negra, en forma de gota, con tonalidades rojizas (*ca. Tawny*) en la parte distal de la pluma; rabadilla rojiza (*ca. Amber Brown x Brussels Brown*) con vermiculaciones negras. Supracaudales y rectrices castaño rojizo (*Auburn*) vermiculado en las primeras y con bandas no bien definidas en las segundas de color negro.

Auriculares café obscuro (*Bister*), región malar jaspeada de blanco hacia la base de las plumas y de negro distalmente. Porción anterior de la región interramial blanca, región gular negra, seguida en el cuello por una banda transversal blanca, moderadamente ancha y con algunas manchas negras; esta banda está limitada posteriormente por otra banda negra angosta, bordeada ventralmente a su vez por una banda rojiza (*ca. Auburn x Auburn Brown*). Pecho con manchas astilares blancas en forma de gota finamente orladas de café negruzco (*ca. Sepia*) a excepción del bajo pecho donde estas manchas son difusas y sin orla negruzca. Coloración básica de la parte superior central del pecho, rojiza (*ca. Antique Brown*) con tonalidades oliváceas (*ca. Medal Bronze x Light Brownish Olive*) hacia el interior de los vexilos, coloración ésta que se obscurece hacia los lados del pecho y flancos hasta pardo (*ca.*

---

[1] La nomenclatura de los colores en inglés y cursiva corresponde a Ridgway (1912).

Raw Umber x *Medal Bronze*) con tonalidades *Brussels Brown* hacia el borde vexilar y finas vermiculaciones negruzcas; en el centro del pecho y abdomen anterior empalidece hasta un ocráceo anteado (*ca. Raw Sienna* x *Ochraceus Buff*) con manchas blancas astilares indistintas; crurales posteriores, abdomen y flancos pardos vermiculados desde *Ochraceous Buff* hasta *Antique Brown, Brussels Brown* o *Raw Umber* y aun negruzco. Infracaudales rojizas (*ca. Umber Brown* x *Brussels Brown*) con vermiculaciones y bandas negras, líneas astilares amarillentas (*ca. Light Buff*) y bandas distales ocráceas (*Ochraceous Buff* x *Ochraceous Tawny*). Las remiges primarias morenas (*ca. Sepia*) con pintas irregulares canela (*Cinnamon*) hacia los bordes del vexilo externo y también en el interno de algunas primarias internas; remiges secundarias negruzcas, vermiculadas con ocráceo y rojizo (*ca. Cinnamon Brussels Brown*); coberteras alares mayores moreno (*ca. Sepia*) vermiculadas de canela (*Cinnamon* x *Brussels Brown*), en las restantes pardo (*ca. Brussels Brown*) vermiculadas con moreno (*Sepia*), color que predomina uniformemente en la base de las coberteras y con una mancha triangular ápical anteada ocrácea (*ca. Cinnamon Buff*) que en algunos casos se prolonga mediante una breve y fina línea astilar blanca. Escapulares con amplias manchas negras en la parte distal del vexilo interno y en algunas de las escapulares internas estas manchas se hacen presentes en ambos vexilos, las cuales se limitan por bandas angostas rojizas (*ca. Brussels Brown*) coloración que se extiende hacia los bordes vexilares vermiculados con negruzco, en proximidades del astil se presenta una coloración gris olivácea (*ca. Light Grayis Olive* x *Snuff Brown*) que termina con una raya astilar blanca con fina orla negra; infraalares menores café obscuro (*Sepia*) con bandas indefinidas ocráceas (*ca. Tawny Olive*), infraalares mayores y superficie inferior de remiges moreno (*Sepia* x *Fuscous*).

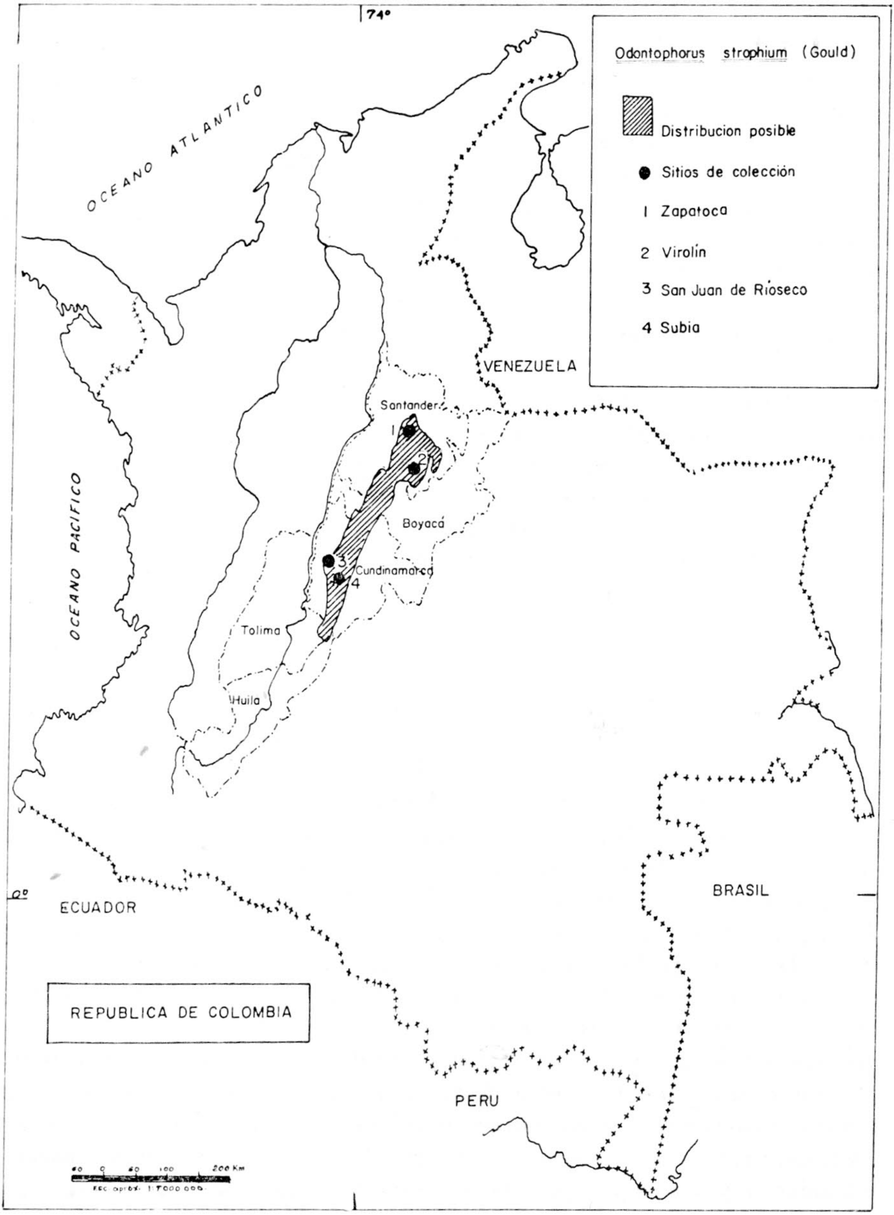
ALÓTIPO: ICN 25306, hembra adulta, coleccionada por Hernando Romero, P. Bernal y A. Rodríguez el 28 de noviembre de 1979 en la finca "La Argentina" corregimiento de Cañaverales o Virolín, Municipio de Charalá, Departamento de Santander, Colombia, 1.870 m.s.n.m., cráneo osificado, envergadura 460 mm, iris café, pico negro, patas gris plomizo, contenido estomacal artrópodos y frutos.

DESCRIPCIÓN DEL ALÓTIPO: Hembra adulta, plumaje fresco, píleo negro, lista superciliar y malar moteadas de blanco y negro, auriculares negras, parche entre base del cuello y manto superior moteado de pardo rojizo (desde *Mars Brown* hasta *Brussels Brown* x *Auburn*) negro hacia los bordes vexilares distales y gris hacia el astil (*ca. Mouse Gray*), el resto del manto fusco grisáceo hacia los ástiles (*ca. Fuscous* x *Mouse Gray*) pasando hacia fuera por una gama desde pardo oliváceo (*ca. Olive Brown*) hasta un fondo rojizo (*Auburn* x *Brussels Brown*), con finas vermiculaciones negras; espalda bronceada (*ca. Medal Bronze*) finamente vermiculado de negro, rabadilla y supracaudales (en parte) pardo rojizo (*ca. Medal Bronze x Prout's Brown*), (la cola junto con la mayor parte de supra e infracaudales fue destruida por el disparo).

Porción anterior de la región interramial blanca, región gular negra interrumpida por un collar blanco en la gula y también bordeando el negro en su parte interior y, a manera de collar indistinto una coloración rojiza (*Auburn*); pecho, flancos y abdomen con una gama desde fusco a gris cenizo (*Fuscous x Mouse Gray*); crurales moreno (*Sepia*) vermiculado de ocráceo (*ca. Sudan Brown x Tawny Olive*) remiges primarias negruzcas (*ca. Fuscous*) con pintas irregulares canela (*ca. Cinnamon*) en el borde vaxilar de las primarias internas; secundarias negruzcas (*ca. Fuscous*) con vermiculaciones rojizas (*ca. Brussels Brown*) en la mitad externa de vexilo externo; coberteras alares mayores básicamente café obscuro con finas y abundantes vermiculaciones rojizas (*ca. Brussels Brown x Tawny Olive*) también con mancha astilar apical ocrácea (*ca. Tawny Olive*); las coberteras restantes moreno (*ca. Sepia*) moteado o vermiculado de ocráceo (*ca. Medal Bronze x Raw Umber*) con finas vermiculaciones negruzcas y distalmente manchas amplias negras subapicales que en ocasiones llegan hasta el astil (en algunas plumas solo se presenta la mancha negra en el vexilo interno), estas manchas orladas de rojizo (*ca. Brussels Brown x Tawny Olive*) superficie inferior de remiges, coberteras infraalares moreno (*ca. Fuscous*); pico negro, iris café, cara y patas gris plomizo.

HEMBRA JOVEN: (ICN 25308) plumaje fresco. Exhibe un patrón de coloración similar al de la hembra adulta pero con regiones superiores más rojizas. En las alas las vermiculaciones o bandas son más rojizas que en la hembra adulta con predominancia del *Brussels Brown* sobre el *Tawny Olive*, igualmente se aprecia en nuca y alto manto mayor intensidad y extensión del rojizo *Auburn x Brussels Brown* que reemplaza en su mayor parte el moteado de la hembra adulta y del cual solo se ven algunas vermiculaciones. En las regiones inferiores el gris pálido (*ca. Mouse Gray*) que matiza las porciones distales de las plumas está teñido de ocráceo (*ca. Avellaneous x Light Drab*); en los lados del pecho y abdomen se entreveran plumas gris negruzco (*ca. Fuscous*) con tonalidad rojiza (*Brussels Brown*) que se acentúa hacia los bordes vexilares y con las plumas moreno grisáceo (*Fuscous*) características del plumaje del adulto; en las regiones crurales igualmente se pronuncia más el ocráceo (*ca. Tawny Olive x Sudan Brown*), rectrices y coberteras supra e infracaudales similares en patrón de coloración a las del macho, pero más obscuras, pardo rojizo (*Auburn x Brussels Brown*) con finas vermiculaciones o bandas angostas negras, pico negro, iris café, cara y patas gris plomizo.

DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA: Esta especie (ver mapa) se encuentra en la ladera occidental de la Cordillera Oriental en la región comprendida entre las hoyas de los ríos Chicamocha o Sogamoso por el N y posiblemente por


74°
Odontophorus strophium (Gould)
▨ Distribucion posible
● Sitios de colección
1 Zapatoca
2 Virolín
3 San Juan de Ríoseco
4 Subia
OCEANO ATLANTICO
OCEANO PACIFICO
VENEZUELA
Santander
Boyacá
Cundinamarca
Tolima
Huila
1
2
3
4
0°
ECUADOR
BRASIL
PERU
REPUBLICA DE COLOMBIA
50 0 50 100 200 Km
Esc. aprox. 1:7000.000

el S la del río Cabrera (límite entre el SE del Departamento del Tolima y N del Departamento del Huila), en las regiones de vida subandina y andina en sus partes alta y baja respectivamente, en comunidades de robles (*Quercus humboldtii* cf. Lozano y Torres, 1974) y selvas de Lauráceas (*Nectandra* sp. y *Persea* sp.).

Actualmente la distribución de estos robledales y bosques nublados se ha restringido ostensiblemente, debido a la tala indiscriminada. Los relictos son tan pequeños que posiblemente no permiten la subsistencia de *O. Strophium*, por lo cual el áreal de esta especie se ha reducido considerablemente. Los refugios actuales que ofrecen algunas posibilidades para esta especie, son aquéllos de una extensión apreciable que aún quedan en el Departamento de Santander, Municipio de Zapatoca en la Cuchilla del Ramo y Virolín en el Municipio de Charalá.

Su hábitat está constituido por los bosques nublados primarios caracterizados por la presencia de:

Quercus humboldtii Bonpl. "roble".
* *Trigonobalanus* sp. "robla" o "roble negro"
* *Cavendishia guatapensis* Mansf. "Uvos"
* *Cavendishia* cf. *nitida* (HBK.) A. C. Smith
* *Macleania rupestris* (HBK.) A. C. Smith "Uva de monte"
Thibaudia floribunda HBK.
Tibouchina lepidota (Bonpl.) Baill. "Siete cueros"
* *Miconia theaezans* (Humb. & Bonpl.) Cogn. "Tuno"
* *Myrica pubescens* Willd. "Laurel"
* *Rapanea ferruginea* (R. & P.) Mez. "Fruto de pava"
* *Nectandra laurel* Kl. & Kost. "Aguacatillo"
Persea mutisii HBK.
* *Ficus boyacensis* Dugand
* *Norantea mixta* Tr. & Pl. "Galapo"

Las especies precedidas de asterisco son posibles fuentes de alimento de *Odontophorus strophium*.

Los campesinos de la región dicen que se alimentan de las migajas del fruto de "roble" (*Quercus humboldtii* Bonpl.) dejado por los "Picures" (*Dasyprocta* sp.) y del fruto de "galapo" (*Norantea mixta* T. & Pl.).

Por el estado de gónadas de los ejemplares capturados y el hallazgo por parte de campesinos de algunas parejas hasta con 8 polluelos durante los primeros 2 meses del año, además por la observación personal durante la primera quincena de marzo en 1981, período durante el cual el canto disminuye ostensiblemente y solo se escuchan muy esporádicamente algunos individuos, lo cual contrasta con lo observado en los últimos meses de 1978, posiblemente período inicial de la reproducción, tiempo durante el cual se escucharon frecuentes cantos especialmente a mañana y tarde. Esto nos permite pensar que el período más importante de reproducción puede estar comprendido entre los 3 últimos y 3 primeros meses de cada año.

COMENTARIOS

Se aprecia variación cromática en el plumaje de los ejemplares machos, es así como el ICN 27002 tiene el píleo negro con el centro de las plumas sepia, los otros son básicamente sepia con el borde de las plumas negruzco y la parte anterior de la frente teñida de anteado (*Pinkish Buff x Cinnamon*); el ejemplar ICN 25737 tiene la parte posterior del cuello de un castaño claro (*Burnt Sienna x Auburn*) en los otros machos castaño (*Chesnut*), igualmente las regiones inferiores son más claras, el centro del pecho ocráceo anteado (*Raw Sienna x Ochraceous Buff*) y el pecho y los flancos menos rojizo (*ca. Antique Brown*), los otros más obscuros, tienen la parte central posterior del pecho y el abdomen ocráceo rojizo (*ca. Ochraceous Tawny*) y el resto del pecho y flancos más pequeños (*ca. Brussels Brown x Chesnut*).

La hembra difiere ampliamente del macho en las regiones inferiores, pecho, flancos y abdomen son de una coloración fusca a gris cenizo (*Fuscous x Mouse Gray*) mientras que en los machos el pecho y flancos es castaño (*ca. Brussels Brown x Chesnut*) y el abdomen ocráceo (*ca. Ochraceous Tawny*). La hembra carece también de las manchas o rayas astilares, que el macho presenta conspicuamente en los lados del cuello, manto, escapulares, pecho, flancos y en el abdomen en algunos casos, el resto del cuerpo tiene un patrón de coloración similar al macho pero mucho más obscuro.

La distribución geográfica de *Odontrophorus strophium* en la ladera occidental de los Andes Orientales, pisos templado y bajo frío con hábitat preferido de bosques nublados con buena diversidad de especies maderables como robles (*Quercus* sp.) y otros, junto con el hecho de ser ésta una de las regiones con más densidad de población humana, lo cual incide en la reducción de las áreas naturales y del hábitat característico de *O. strophium* y otras especies endémicas de esta región, hace que esta especie en particular se encuentre en serio peligro de extinción, si el Gobierno Nacional y las instituciones encargadas de la protección de nuestros recursos no orientan sus intenciones conservacionistas a regiones como Virolín y otras del Departamento de Santander en donde aún quedan algunas áreas de bosques con una buena extensión y donde por fortuna se encuentra todavía una buena población de *O. strophium.*

DIMENSIONES DE ODONTOPHORUS STROPHIUM

				A l a				*Culmen*			
Localidad	*Fecha*	*Sexo edad*	*Número*	*Aplanada*	*Cuerda*	*Cola*	*Tarso*	*Expuesto*	*Base*	*Longitud total*	*Envergadura*
Southern countries of México = U. S. Colombia		♂	B. M. holótipo 1844. 12. 12.11	151.5	144.2	61.0	48	15.5	22.4		
Bogotá		♂	B. M. 46. 7. 16. 52	146.5	137	55.5 gastada	49	15.4	22		
Sta. Fe de Bogotá		♂	B. M. 11. 90. 17	144.5	135.5	57 gastada	49	14	20		
Santander, Zapatoca, vertiente del río Zapatoca, Cuchilla del Ramo	V-70	♂	I. C. N. 25737	146	139	52.7	46.5	15.2	22.4		
Santander, Charalá, Cañaverales (Virolín), F. La Argentina, 1.870 m.	28-XI-79	♀ O. D.	I. C. N. 25306	138	132	—	46.7	14	21.5	—	46.0
Santander, Charalá, Cañaverales (Virolín), F. La Lamosa, 1.950 m.	1-XII-79	♀ O. P.	I. C. N. 25308	138	131	52	39	13.8	20.4	27.5	43.6
Santander, Charalá, Virolín, cabecera del Caño Luisito, 1.800 m.	15-III-81	♂ T. bien D.	I. C. N. 27002	145.5	139	62	45.6	15	20.5	29.0	46.7

RESUMEN

Presentamos en este trabajo sobre *Odontophorus strophium*, descripción de las primeras hembras coleccionadas de esta especie, una adulta y otra joven. Se redescribe el macho adulto y se hacen anotaciones sobre la coloración del macho joven, se dan algunas notas sobre su ecología, comportamiento y distribución geográfica, también se entrega un cuadro con las dimensiones de los ejemplares estudiados.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mis agradecimientos al Profesor Jorge I. Hernández Camacho, quien colaboró en la revisión del manuscrito; a los señores Pablo Bernal y Arturo Rodríguez, quienes con empeño me acompañaron en el trabajo de campo; a los botánicos Gustavo Lozano y Santiago Díaz, quienes contribuyeron en la determinación de las plantas de la región; a Gonzalo Andrade, Profesor de la Universidad Pedagógica de Tunja, quien donó al I.C.N. uno de los ejemplares aquí estudiados. Mi reconocimiento al Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia por su aporte económico para el adelanto de este trabajo; igualmente para el Consejo Británico por la beca que hizo posible la consulta de las colecciones del British Museum of Natural History en Tring.

BIBLIOGRAFIA

APOLINAR MARÍA, Hermano. 1946. Vocabulario de términos vulgares en Historia Natural Colombiana. Rev. Acad. Colomb. Ex. Fís. Nat., 7 (25-26): 14-33.

BLAKE, Emmet R. 1977. Manual of Neotropical Birds. Vol. **1**. The University of Chicago Press, Chicago.

CHAPMAN, Frank M. 1977. "The distribution of bird - Life in Colombia; a contribution to a biological survey of South America". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **36:** i-x + 1-729 pp.

LOZANO, Gustavo y Hernán TORRES. 1974. Aspectos sobre la distribución sistemática, fitosociológica y clasificación ecológica de los bosques de robles. *(Quercus)* en Colombia. Ecología Tropical, **1** (2): 45-76.

MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1964. The Birds of Colombia and adjacent areas of South and Central America. xvi + 427 pp. Livingston Publishing Company, Narberth, Pennsylvania.

— 1970. A guide to the birds of South America. xvii + 470 pp. Livingston Publishing Company, Wynnenwood, Pennsylvania.

OGILVIE GRANT, W. R. 1893. "Catalogue of the game birds *(Pterocletes, Gallinae, Opisthocomi, Hemipodii)* in the collection of the British Museum". Cat. Bds. Brit. Mus., **22:** i-xvi + 1-584. Taylor and Francis, London.

RIDGWAY, Robert. 1912. "Color standard and color nomenclature". Published by the author. Washington, D. C. ix + 44 pp. liii pls. "1912" (= Jan. 16, 1913).